



**Donnons
au sang
le pouvoir
de soigner**

RENCONTRES TACT MISE EN PLACE DU PFC DÉCONGELÉ 5J SUR LE SITE DE REIMS

Sarah LECOMTE / Roseline PORIGNAUX



01

CONTEXTE

Transfusion du choc hémorragique

Recommandations sur la réanimation du choc hémorragique[☆]



Société Française d'Anesthésie et de Réanimation

tomé 1 > n°1 > février 2015

<http://dx.doi.org/10.1016/j.anrea.2014.12.007>

© 2015 Publié par Elsevier Masson SAS pour la Société française d'anesthésie et de réanimation (Sfar).

Recommandation 16

Libellé de la question

Quand faut-il débiter la transfusion de **plasma** dans la prise en charge du choc hémorragique ?

Argumentaire

La précocité des troubles de l'hémostase, fréquents en cas de choc hémorragique, explique la nécessité d'une correction rapide. Cette urgence est difficilement compatible avec le délai d'obtention des résultats des examens biologiques conventionnels qui s'ajoute au délai de décongélation du PFC. La prescription de PFC doit ainsi être effectuée avant l'obtention des résultats de ces examens en cas d'hémorragie massive [44].

Recommandation

Il est recommandé de débiter la transfusion de **plasma** rapidement, idéalement en même temps que celle des CGR (GRADE 1+).

Autorisation ANSM – 05/2024

- **PFC conservé 5 jours : baisse de l'activité de certains facteurs de coagulation**
 - FVIII : -30 à -40%
 - FVII : -15 à -35%
 - FV : -15 à -30%
 - Protéine S : -15 à -30%
 - Autres facteurs peu ou pas impactés
- **Délai de transfusion des PFC parfois long : 40-90 minutes** (*reco SFAR : transfuser rapidement, idéalement en même temps que les CGR*)
- **En UV/UVI uniquement :**

Balance **bénéfice** (PFC immédiatement disponible)/**risque** (perte partielle d'activité coagulante) favorable.

Transfusion du choc hémorragique

	PLYO	PFC classique	PFC décongelé 5 jours
Origine	Préparé par le CTSA (plasma matière première EFS)	PFC EFS sécurisé ou traité IA	PFC EFS sécurisé
Stock	Immédiatement disponible mais limité (commande CTSA x2/an)	Décongelé à la demande (12-16 minutes)	Immédiatement disponible
Volume	200 mL	200-320 mL	200-320 mL
Compatibilité	Universelle	ABO compatible	ABO compatible
Prix	374,81€	96 - 105 €	96 - 105 €
Conservation	2 ans à +2-25°C A l'abri de la lumière	24h à +4°C (sécurisé) 6h à +4°C (IA)	5 jours à +4°C
Utilisation dans le service	Reconstitution au lit du malade – 6 minutes	Immédiatement utilisable	Immédiatement utilisable
Traçabilité	PSL + fiche à retourner au CTSA	PSL	PSL



02

CONTEXTE LOCAL SITE DE REIMS

Activité

- Site ouvert 24h/24, 7j/7
- 37900 PSL/an
- 13% des PSL délivrés en UV/UVI (10,35% des bordereaux)
- Clients principaux :
 - CHU de Reims : trauma center, maternité niveau 3, chirurgie à risque hémorragique
 - Clinique de Bezannes : maternité niveau 2B, chirurgie à risque hémorragique
- Autres clients : Institut Godinot (cancérologie), CH locaux et cliniques



Cessions 2023 PFC

		PFC A	PFC AB	PFC B	PFC O	Tous groupes
CHU Reims	Total	766	482	314	973	2535
	UV/UVI	295 (0,8/j)	303 (0,8/j)	121 (0,33/j)	290 (0,8/j)	1009 (2,73/j)
CI Bezannes	Total	44	20	12	25	101
	UV/UVI	28 (0,08/j)	17 (0,05/j)	6 (0,02/j)	25 (0,07/j)	76 (0,22/j)

Total des 2 ES : en moyenne, **2,95 PFC/j** délivrés en UV/UVI

Les packs hémorragiques comportent habituellement 3 PFC (600 mL).

 Décision de mettre en place un stock de 4 PFC AB décongelés 5j

A red abstract line graphic on the left side of the slide, consisting of a single continuous line that curves and loops, resembling a stylized 'S' or a calligraphic flourish.

03

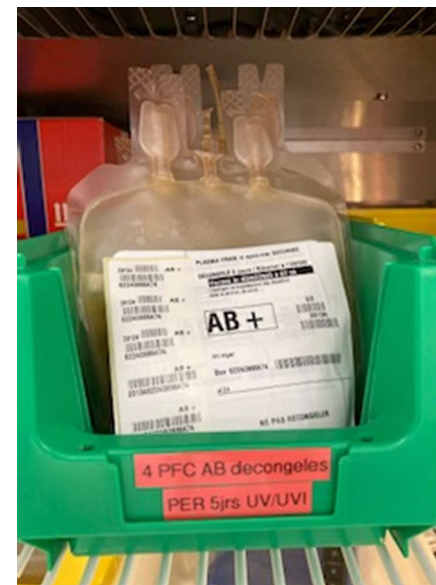
PRÉPARATION AVANT MISE EN PLACE

PFC

- Augmentation du stock cible de PFC AB en prévisions de l'augmentation de consommation sur ce groupe.

Attention : stock cible minimum de PFC sécurisé à définir

- Mise en place d'un compartiment dédié
- Avant décongélation (-30°C)
- Après décongélation (+4°C)



Diffusion de l'information à l'équipe

- Mode opératoire national PSL/DEL/DF/MO/034
- En réunion de service
 - Modalités de prescription : en UV/UVI, pas d'autres critères retenus, afin d'être efficace dans l'urgence
 - Etablissements concernés : CHU Reims et clinique de Bezannes
 - Organisation retenue pour le renouvellement du stock : 1 PFC délivré = 1 PFC décongelé
 - Vérification quotidienne des PFC : aspect (floconneux au bout de 4-5 jours, se résorbe après agitation), péremption

EFS GRAND EST

Site de Reims

45, rue Cognacq-Jay

51092 Reims Cedex

Tel. 03 26 49 33 00

Etat des Stocks

Stock PFC décongelés péremption 5 jours

Produits Labiles - Disponible

Dépôt : GES-Distrib Reims

StockLabileNonTrie.qrp (c) INLOG

Edité le03/02/25

à 12:34

Par L242

Page 1

Satisfaisant la règle : XX42-Stock PL décong. 5 jours

Produit	Poche	VOL	N. G	Périmé le	à	Etat	AB O	Phénotypes	QPA CMVHémol
20133	4499 71241124185	280		05/02/2025 02:04	Etq. Validé	AB+	D+ C+ E- c+ e+ K-	-	
20134	3399 62240125544	277		05/02/2025 02:04	Etq. Validé	AB+	D+ C+ E- c+ e+ K-	-	
20133	4499 71241264110	246		05/02/2025 07:19	Etq. Validé	AB-	D- C- E- c+ e+ K+	-	
20134	3399 62240886474	277		05/02/2025 07:19	Etq. Validé	AB+	D+ C+ E- c+ e+ K-	-	

Diffusion de l'information aux établissements

- **CHU Reims : réunion dédiée avec médecins réanimateurs**
- **Clinique de Bezannes :**
 - Mail à l'hémovigilant et au responsable du dépôt d'urgence
 - Abordé en CSTH



04

PÉRIODE DE TEST

Période de test

Durée de la période de test : du 03/10/24 au 10/12/24

- **Nombre de cessions: 250 PFC décongelés 5j sur cette période soit 3,73 PSL/j**
- **Pérémissions : taux de pérémission: 0,04%**
- **Augmentation de la consommation de PFC AB : surconsommation de l'utilisation de plasma AB (évalué entre 38 et 53%)**

Réalisation d'un RETEX en date du 12/12/24

A red abstract line graphic on the left side of the slide, consisting of a wavy line that curves upwards and then downwards, ending near a vertical blue line.

05

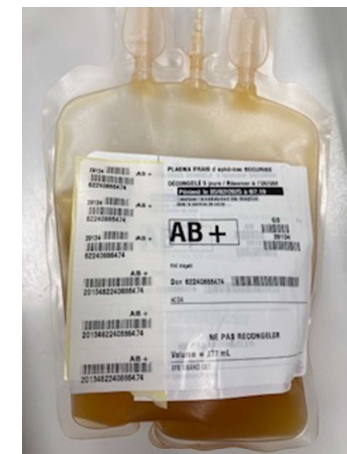
BILAN

Points positifs (EFS et ES)

- **Rapidité de mise à disposition des PFC pré-décongelés: intérêt dans la prise en charge des patients**
- **Retours très positifs des cliniciens et des services de soins**
- **Diminution de la consommation des PLYO (données vérifiées pour un des établissements polyclinique de Bezannes) :**
 - L'utilisation des PFC décongelés 5 jours ne remplace pas pleinement l'utilisation des PLYO mais limiterait leur utilisation !
 - Limite les péremptions de PFC décongelés non attribués : à rediscuter?

Points négatifs (EFS et ES)

- **Modifications des pratiques au poste : hésitations de la part du technicien à donner du plasma AB en cas de déterminations de groupage sanguin connues dans le dossier**
 - Le délai de mise à disposition de ce PSL doit « primer » sur la surconsommation modérée de plasma AB
- **Code produit de ce PFC identique au PFC: C'est la méthode de transformation qui change**
 - Limite les extractions possibles et le suivi
- **Surconsommation de plasma AB (estimé entre 38 et 51% - données extraites sur 4 mois)**
- **Pérémissions**
 - En majorité en lien avec l'absence d'UV/UVI
 - En lien avec l'intégration partielle des modifications des pratiques au poste





06

PERSPECTIVES FUTURES

- **Il serait intéressant de pouvoir utiliser les PFC sécurisés décongelés mais délivrés dans ce contexte : attention, pas possible à l'heure actuelle.**
- **Déploiement sur les autres sites de la région qui délivrent pour des CHU (Nancy et Strasbourg).**
- **Pour limiter la surconsommation de PFC AB, évaluer la possibilité de mettre en place du PFC décongelé d'autres groupes : à minima groupe A.**



MERCI !

CONTACT

Sarah LECOMTE / Roseline PORIGNAUX

sarah.lecomte@efs.sante.fr / roseline.porignaux@efs.sante.fr